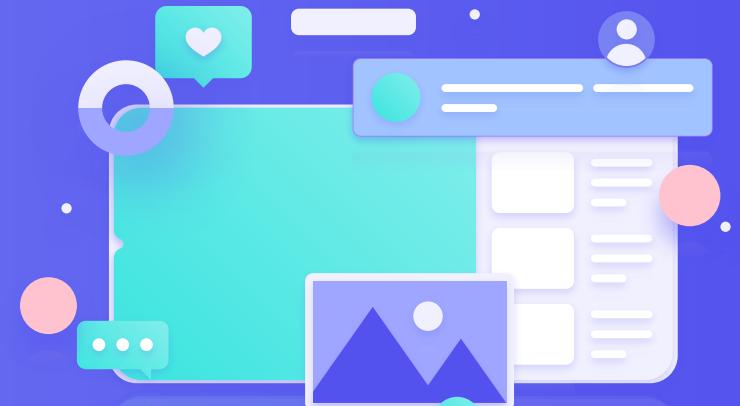


Projet A3

Développement Web

Groupe 6



Sommaire

01 • • Introduction

En quoi consiste le
projet ?

02 • • Pages

Les 2 premières pages
du site

03 • • Visualisation

Le tableau de la base de
donnée et la carte

04 • • Affichage clusters

Utilisation du script
K-Means

05 • • Prédiction

Méthodes KNN et de
“haut niveau”

06 • • Conclusion

Quelques mots pour
terminer





Introduction

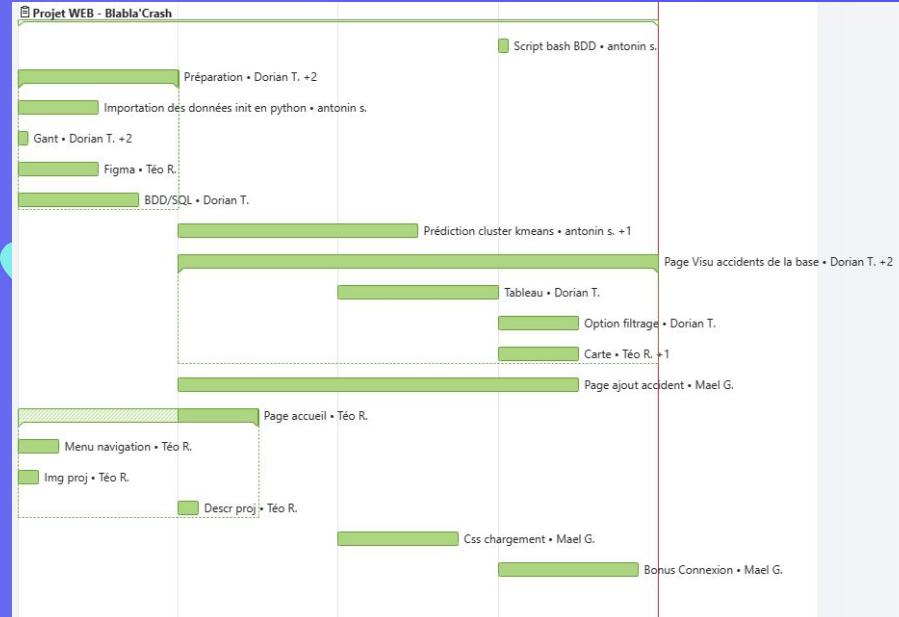
....

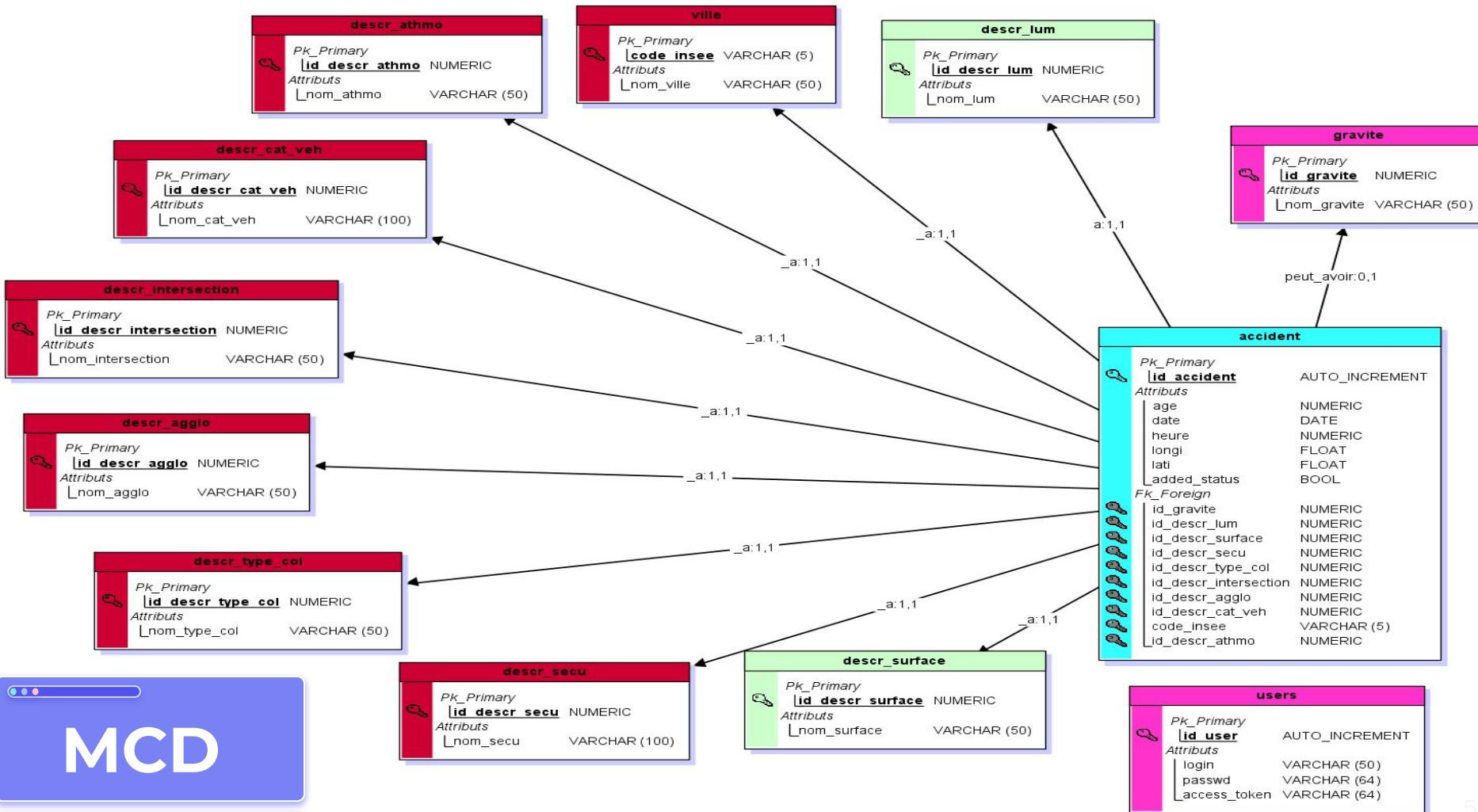
01.

En quoi consiste le projet ?

Organisation : Diagramme de Gantt

Fais en amont du projet, les durées ont pu avoir évolué





02.

Pages

Les 2 premières pages du site



Accueil et ajout d'accident

The screenshot shows the main interface of the web application. At the top, there is a navigation bar with three tabs: "Accueil" (selected), "Visualisation", and "Ajout d'accident". Below the navigation bar, there is a header section featuring the ISEN logo and a group photo of four students. The main content area contains two sections: "Le groupe 6" (with a photo of the group) and "Le projet" (with a brief description of the project). At the bottom, there is a footer with the group name "Groupe 6" and individual names: Antonin Sabiron, Téo Rortais, Dorian Tarin, and Maël Grellier Neau, along with the ISEN logo.

The screenshot shows the "Ajout d'accident" (Add accident) page. The page has a form with various input fields: "Age du conducteur" (Age of driver), "Date et heure de l'accident" (Date and time of the accident), "Ville (Arrêt)" (City (Arrêt)), "Latitude" (Latitude), "Longitude" (Longitude), "Condition atmosphérique" (Atmospheric condition), "Luminosité de la route" (Road brightness), "Etat d'utilisation de la chaîne de circulation" (Traffic chain usage state), "Collision" (Collision), "Intersection" (Intersection), "Catégorie" (Category), and "Agglomération" (Agglomeration). There is also a "Ajouter" (Add) button at the bottom right. The page layout is similar to the homepage, with the ISEN logo and group information at the bottom.

Bonus connexion ajout d'accident

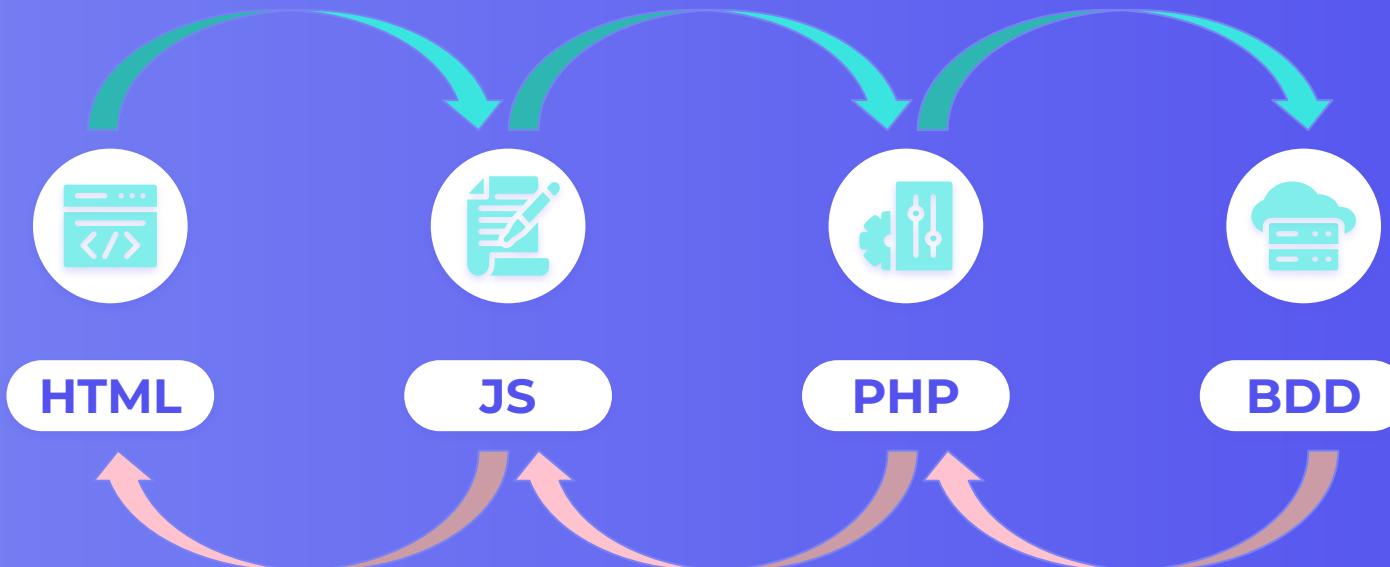


The screenshot displays a web-based application interface. At the top, there is a navigation bar with three tabs: "Accueil", "Visualisation", and "Ajout d'accident". To the left of the tabs, there is a logo for "BlinBlin Crash" featuring a stylized airplane. Below the navigation bar, the main content area contains a "Connexion :" section with the text "Afin d'avoir accès à l'ajout d'un nouvel accident.". It includes input fields for "Login" and "Mot de passe", and a red "Ajouter" button. At the bottom of the page, there is a red footer bar containing the text "Groupe 6" followed by the names "Antonin Sabiron", "Téo Rortais", "Dorian Tarin", and "Maël Grellier Neau". To the right of the names are the logos for "ISEN" (with the tagline "ALL IS DIGITAL!") and "Yncréa".

Groupe 6 Antonin Sabiron Dorian Tarin ISEN ALL IS DIGITAL! Téo Rortais Maël Grellier Neau Yncréa



Requete AJAX



```
'GET', `../php/ajout_accidentsRequest.php/register?login=${login}&passwd=${passwd}`
```

• • • •



Requete AJAX

```
'POST', `../php/ajout_accidentsRequest.php/ajout_accident`, cons,  
`age=${age}&date=${date}&heure=${heure}...`
```





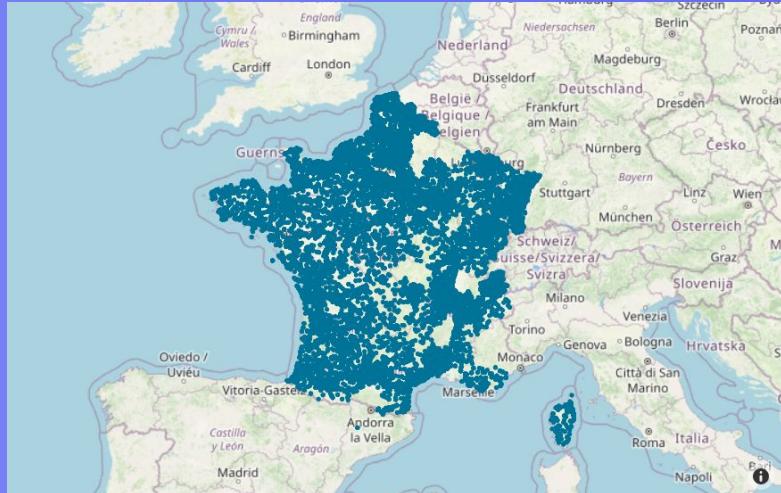
03.

Visualisation

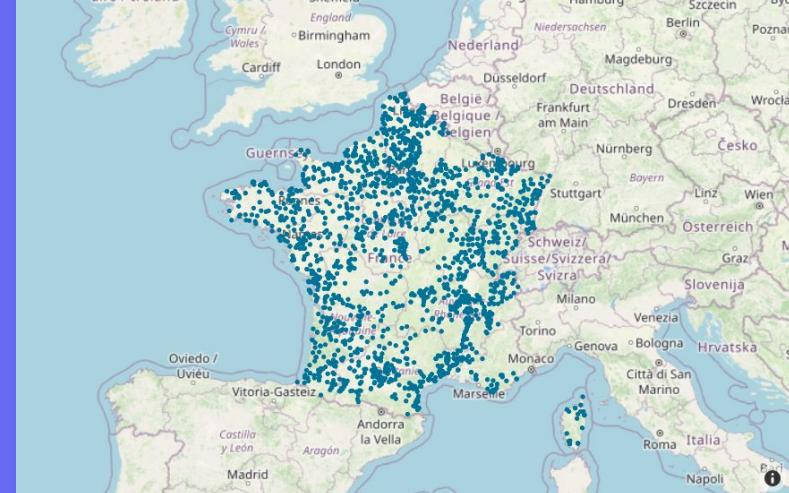
Le tableau de la base de donnée et la carte

VILLE	ATHMOSPHERE	LUMINOSITE	SURFACE	SECURITE	GRAVITE							
Aucun filtre												
ID	Age	Date	Heure	Ville	Latitude	Longitude	Athmosphere	Luminosite	Surface	Securite	Gravite	Selection
70007	20	2023-06-08	22	NANTES	42	20	Neige - grele	Nuit avec éclairage public non allumé	Enneigée	Autre - Non utilisée	Blessé léger	<input type="radio"/>
70006	80	2023-06-07	22	NANTES	12	12	Neige - grele	Crepuscule ou aube	Autre	Autre - Non utilisée	Blessé léger	<input type="radio"/>
70005	41	2023-05-31	22	NANTES	32	2	Neige - grele	Nuit avec éclairage public allumé	Corps gras - huile	Autre - Utilisée	NDF	<input type="radio"/>
70004	14	2023-06-07	22	AAST	42	1	Neige - grele	Nuit avec éclairage public allumé	Corps gras - huile	Autre - Utilisée	NDF	<input type="radio"/>
70003	14	2023-06-07	22	AAST	42	1	Neige - grele	Nuit avec éclairage public allumé	Corps gras - huile	Autre - Utilisée	Blessé léger	<input type="radio"/>
70002	14	2023-06-07	22	AAST	42	1	Neige - grele	Nuit avec éclairage public allumé	Corps gras - huile	Autre - Utilisée	Blessé léger	<input type="radio"/>
70001	18	2023-06-14	23	EVREUX	49.01	1.14	Neige - grele	Plein jour	Enneigée	Présence de ceinture de sécurité non utilisée	NDF	<input type="radio"/>
70000	25	2009-10-12	17	ETAMPES	48.4219	2.13789	Normale	Plein jour	Normale	Présence d'un dispositif enfant non utilisée	Blessé léger	<input type="radio"/>
69998	44	2009-09-14	22	ETAMPES	48.4219	2.13789	Pluie forte	Nuit sans éclairage public	Mouillée	Utilisation d'une ceinture de sécurité	Indemne	<input type="radio"/>
69996	30	2009-01-08	10	ETAMPES	48.4219	2.13789	Neige - grele	Plein jour	Enneigée	Utilisation d'un casque	Blessé léger	<input type="radio"/>
69995	31	2009-11-25	19	ETAMPES	48.4219	2.13789	Normale	Nuit avec éclairage public allumé	Normale	Présence d'un équipement réfléchissant non utilisée	Blessé léger	<input type="radio"/>
69993	25	2009-03-17	15	ETAMPES	48.4219	2.13789	Normale	Plein jour	Normale	Utilisation d'une ceinture	Blessé léger	<input type="radio"/>

Tableau des accidents avec un système de filtre



Carte sans filtre



Carte accidents mortels



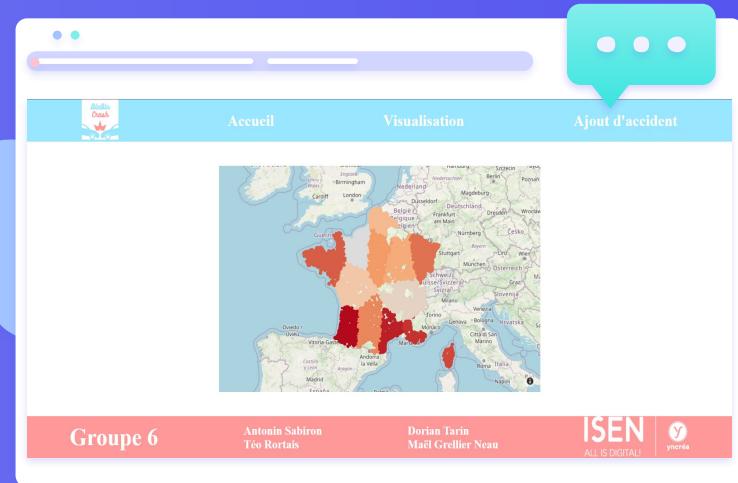
04.

Affichage clusters

Utilisation du script K-Means

Script python

Nous avons utilisé le script python codé au dernier projet. Le script utilise la méthode K-Means pour partitionner notre jeu de donnée constitué de latitudes et longitudes



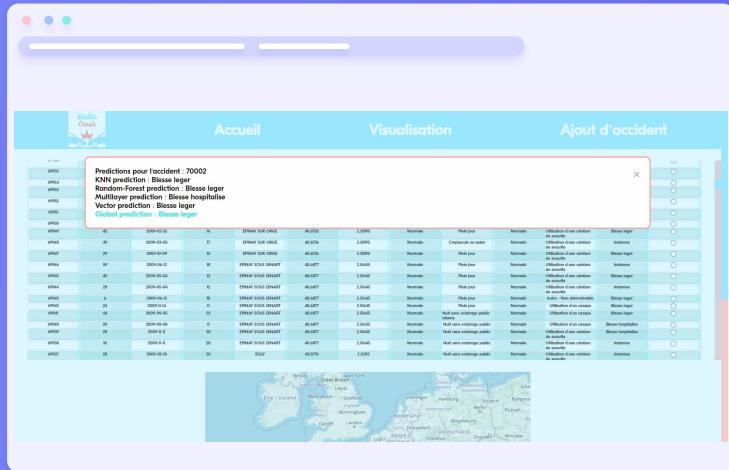
05.

Prédiction

Méthodes KNN et de “haut niveau”



Page prédiction



Script python

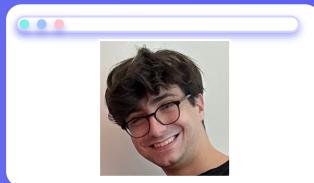
Nous avons utilisé le script python codé au dernier projet. Le script utilise les méthodes KNN et de "haut niveau" pour prédire la gravité d'un accident du tableau.

Répartition des tâches



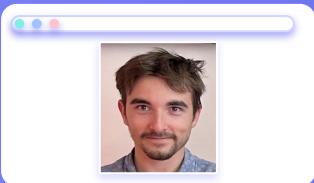
Dorian

Affichage tableau
accidents / filtres /
prédition /SQL



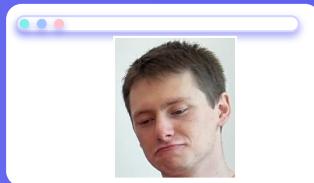
Téo

HTML et CSS de
toutes les pages /
cartes des accidents
/ Accueil



Maël

Page ajout accident /
CSS chargement /
bonus de connexion



Antonin

SQL /
Kmeans, cluster /
Script Bash BDD



06.

Conclusion

Quelques mots pour terminer

